

**(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION  
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)**

**(19) Organisation Mondiale de la Propriété  
Intellectuelle  
Bureau international**



**(43) Date de la publication internationale  
23 juin 2005 (23.06.2005)**

**PCT**

**(10) Numéro de publication internationale  
WO 2005/057393 A1**

**(51) Classification internationale des brevets<sup>7</sup> : G06F 3/033**

**(21) Numéro de la demande internationale :**  
PCT/FR2004/003047

**(22) Date de dépôt international :**  
26 novembre 2004 (26.11.2004)

**(25) Langue de dépôt :** français

**(26) Langue de publication :** français

**(30) Données relatives à la priorité :**  
0314165 2 décembre 2003 (02.12.2003) FR

**(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) : SENSITIVE OBJECT [FR/FR]; 10, rue Vauquelin, F-75005 Paris (FR).**

**(72) Inventeur; et**

**(75) Inventeur/Déposant (pour US seulement) : ING, Ros, Kiri [FR/FR]; 11, rue de Chaligny, F-75012 Paris (FR).**

**(74) Mandataires : BURBAUD, Eric etc.; Cabinet Plasseraud, 65/67, rue de la Victoire, F-75440 Paris Cedex 09 (FR).**

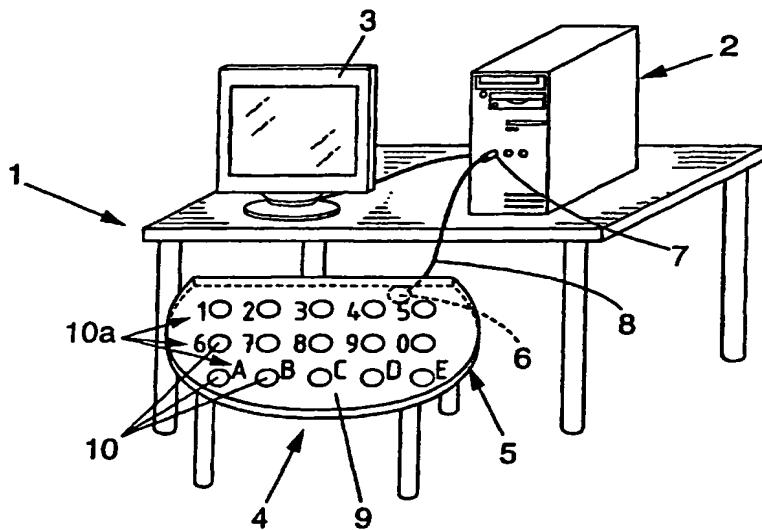
**(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.**

**(84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE,**

*[Suite sur la page suivante]*

**(54) Title: MAN/MACHINE INTERFACE DEVICE AND METHOD**

**(54) Titre : PROCEDE ET DISPOSITIF D'INTERFACE HOMME - MACHINE**



**(57) Abstract:** The invention relates to a man/machine interface method consisting in: generating physical interactions with active zones (10) belonging to an interface object (5), said active zones being associated with pre-determined information; detecting the active zones in which the interactions took place by measuring at least one physical quantity; and associating each detected interaction with the corresponding pre-determined information. According to the invention, the active zones are defined for a pre-determined finite time and subsequently deactivated at the end of said time. Moreover, when interactions with the interface object are detected while the active zones are deactivated, the active zones are automatically redefined as a function of the first detected interactions.

*[Suite sur la page suivante]*

**WO 2005/057393 A1**



SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

**Déclaration en vertu de la règle 4.17 :**

- relative à la qualité d'inventeur (règle 4.17.iv)) pour US seulement

**Publiée :**

- avec rapport de recherche internationale

— avant l'expiration du délai prévu pour la modification des revendications, sera republiée si des modifications sont requises

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.

---

(57) Abrégé : Procédé d'interface homme - machine, au cours duquel on génère des interactions physiques avec des zones actives (10) appartenant à un objet interface (5), les zones actives étant associées à des informations prédéterminées, on détecte les zones actives où ont lieu les interactions en mesurant au moins une grandeur physique, et on associe chaque interaction détectée avec l'information prédéterminée correspondante. Les zones actives sont définies pour un temps prédéterminé fini puis désactivées au bout dudit temps prédéterminé, et lorsqu'on détecte des interactions avec l'objet interface alors que les zones actives sont désactivées, on redéfinit automatiquement les zones actives en fonction des premières interactions détectées.